



PCT/AT 2004/000186

REC'D 10 JUN 2004

WIPO PCT

ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

A-1200 Wien, Dresdner Straße 87

Kanzleigebühr € 6,00
Schriftengebühr € 39,00

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Aktenzeichen **GM 578/2003**

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörth
in A-8301 Lafnitzhöhe 42, Präbachweg 42
(Steiermark),

am **20. August 2003** eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

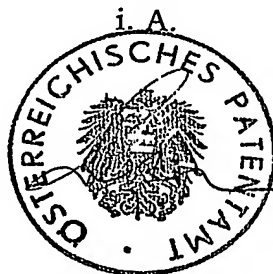
"Plectrum für Zupfinstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit
der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung
überreichten Beschreibung samt Zeichnung übereinstimmt.

BEST AVAILABLE COPY

Österreichisches Patentamt
Wien, am 11. November 2003

Der Präsident:



HRNCIR
Fachoberinspektor

GM 578/2003 (1) IPC:

Urtext

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr. U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):

Marlene Mört
Präbachweg 42
8301 Laßnitzhöhe

(54) Titel der Anmeldung:

Plectrum für Zupfinstrumente

(61) Abzweigung von

(66) Umwandlung von A /

(62) gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /

(30) Priorität(en):

(72) Erfinder:

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mört
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mört

ATELIER

MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

Plectrum für Zupfinstrumente

Das Plectrum (Teil 1) ist ein annähernd dreieckiges flaches Werkstück aus verschiedenen Kunststoffen, das beim Spielen von einem Zupfinstrument wie einer Gitarre mit den Fingern gehalten wird und die Saiten anzupft oder anschlägt. Die Kanten (Teil 2) sind gefast oder verrundet und im Zentrum trägt das Plectrum einen Griffteil (Teil 3) der auf beiden Seiten angebracht ist. Dieser kann gefräst, geprägt oder mitgegossen sein.

Das Plectrum gibt es in verschiedenen Stärken, je nach Spielart und Ton. Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weichen Kunststoffen Titan oder eine Titanlegierung wie zum Beispiel TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164, auch Grade 5 genannt) verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite ohne Dämpfung auf das Zupfinstrument übertragen wird.

Die Dichte des Titans oder einer Titanlegierung und das Schwingungsverhalten sind verantwortlich dafür, das Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht gedämpft sondern direkt und präzise übertragen werden.

Der Verschleiss ist im Vergleich mit Kunststoffen natürlich wegen der hohen Festigkeit wesentlich niedriger.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch Kunststoffe stattfindet.

Das Titanplectrum ist absolut inert, keine Reaktion ist durch Hautkontakt möglich.

Um den Klang aufzuhellen und zu differenzieren ist es möglich, das Plectrum auch mit Titanitrid oder Wolframkarbid oder Chromkarbid oder Chromitrid im PVD Verfahren (physikalisches Aufdampfungsverfahren) zu beschichten.

Das Plectrum kann auch durch Anodisieren oder durch thermische Behandlung gefärbt werden.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A: 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

Plectrum für Zupfinstrumente

1. Plectrum für Zupfinstrumente, dadurch gekennzeichnet, dass das verwendete inerte Material Titan oder eine Titanlegierung ist.
2. Plectrum für Zupfinstrumente nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Titannitrid im PVD Verfahren beschichtet ist.
3. Bunddraht für Zupfinstrumenten nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Wolframkarbid - Kohlenstoff im PVD Verfahren beschichtet ist.
4. Bunddraht für Zupfinstrumenten nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Chromkarbid im PVD Verfahren beschichtet ist.
5. Bunddraht für Zupfinstrumenten nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Chromnitrid im PVD Verfahren beschichtet ist.
6. Bunddraht für Zupfinstrumente nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum durch Anodisieren verschieden gefärbt ist.
7. Bunddraht für Zupfinstrumente nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum durch thermische Behandlung verschieden gefärbt ist.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth : Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail : atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Plectrum für Zupfinstrumente

Durch die Verwendung von Titan oder einer Titanlegierung wie zum Beispiel Titan Grade 5 werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft wie bei anderen Kunststoffen und verbessern so die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

Die fallweise Beschichtung mit TiN oder WC/C oder CrC oder CrN wird verwendet um den Klang bei Bedarf aufzuhellen und zu differenzieren.

Die Färbung mittels Anodisierens oder mittels einer thermischen Behandlung dient zur optischen Verbesserung des Plectrums.

Titan und dessen Legierungen mit oder ohne Beschichtung sind inert.

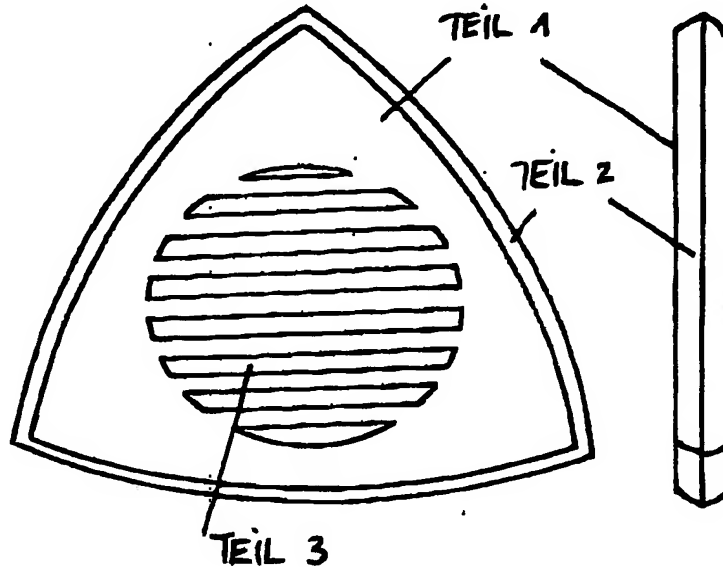
ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

GM 578/2003

Urtext



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtz
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRABACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörtz

| | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| ATELIER MÖRTH | Produkt: <i>Plestrum</i> | Bauteil: <i>Plestrum</i> |
| Zeichner/in: Mörtz Marlene | Datum: 20.08.03 | Maßstab: |
| Werkstoffnummer: | | Maße in: |
| Bauteilnummer: | | Werkstoff: |
| Oberfläche: <i>poliert</i> | | Behandlung: |
| Kanten: <i>leicht gebrochen</i> | | Beschichtung: |
| Lasersbeschriftung: | | Schichtstärke: |
| spezifische Dichte: kg / dm ³ | | Bauteilgewicht: |
| Losgröße - Stück: <i>nach Bedarf</i> | | freie Maße: |
| Besondere Bemerkungen: | | |
| e-mail: atelier.moerth@aon.at | | |

136
HUT/AT2004/000186



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images
problems checked, please do not report the
problems to the IFW Image Problem Mailbox**